Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/738,326 SCHIESTL ET AL Examiner **Art Unit** HYDER ALI 3747 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal N Allowed 0 Restricted Interference Objected Claim Date Claim Date Original Original Final 51 101 52 53 102

S									103		ł			┙					Ц.	53		1	丄	L	<u> </u>	┖	┞-	╙	╙	Ĥ.	0	3	<u> </u>
6 O 7 O 106 7 O 107 108 109 108 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 113 113 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 121 121 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 128 129 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132 132 <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┸</td> <td>54</td> <td></td> <td>1</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>丄</td> <td>_</td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td>Ш</td> <td>0</td> <td>4</td> <td></td>		П							104]								┸	54		1	L	L	L	丄	_	L	<u> </u>	Ш	0	4	
T		\neg		П			Г	1	105		1	Г	Т	T				Ι		55					L	<u> </u>	乚	匚	L	Ш			
7 O I 107 8 O I 58 9 O I 60 111 60 112 62 13 112 63 113 14 65 15 66 16 66 17 68 18 68 19 69 20 119 21 70 21 71 70 120 71 121 22 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 44 134 86 133 33 131 34 34 35 36 37 38 38 133 39 88 39		寸	\neg	\Box				T	106		1			Т	\neg		T	Т	Т	56							L					6	L
S O D D D D D D D D D	\top	7	\neg					1	107		1 .		Т	7	\neg	П	Π	Т	Т	57]	П								0	7	
9 0 6 59 109 110 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	\dashv	\dashv	\neg	П				✝			1 .		1	1	\neg		1	Τ	Τ	58		1	Г		Π	Г	Γ		Γ		0	8	
10	-	_	\dashv	\neg	\vdash	_	\vdash	†	109		1	_	\top	十	_	П	T	T	1			1	Г		Π	Г			Г	Y	0	9	
111 12 661 111 112 113 112 113 112 113 114 115 116 114 114 114 114 114 115 116 115 116 116 117 116 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 121 120 121 122 123 123 124 124 124 122 123 123 124 124 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 33 133 34 134 33 133 34 134 34 134 33 136 137 136 137 138 139 139 140 140 140 141 142 142 142 142 142 142 142	\dashv	-	\dashv	\neg	-					\vdash	1	†	1	\top	\neg		\top	1	1			1	Г									10	
12	+-	-	\dashv	\neg	-	-	\vdash	╁	111	<u> </u>	1	\vdash	+-	+	┪	М	T	†	1			1	Г			Т	Г					11	
13		\dashv	-	\dashv	-	\vdash	\vdash	╁		\vdash	1	一	+-	十	寸	Н	\vdash	T	\top			1.	⇈		1	Г	Г					12	
14 64 114 115 114 115 115 116 115 116 115 116 117 118 116 117 118 118 118 118 118 118 119 110 118 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 125 126 127 127 128 126 127 127 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 137 136 137 137 138 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144	+	\dashv	\dashv		-	_	\vdash			├──		1-	╁	+	7	Н	†	+	+			1	┢			<u> </u>	Г		Г				
15		\dashv	\dashv	\dashv	-	_	-	╁	114		ŀ	╁	┿	╈	┪	Н	\vdash	+-	+	64	\vdash	1	✝		<u> </u>	Г	Т	T	一				
16 66 116 117 17 18 68 118 118 19 68 118 118 119 119 20 70 120 121 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 125 125 125 126 127 127 128 128 129 129 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 135 136 135 136 137 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142	+	\dashv	\dashv	-	_	_	Н	╁	114		ł	-	╁	+	┰	Н	+	+	╁		_	1	┢		Н	t-	\vdash	T					
17 18 117 118 118 118 119 119 119 120 119 120 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142		\dashv	\dashv		Н	\vdash		╁	115	┝	ł	H	╁	╁	\dashv	Н	╁	╁╌	╁		 	ł	┢	-		┢	┢	 					
18 68 118 119 19 70 120 120 21 71 121 121 22 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 86 136 136 37 88 138 139 38 89 139 140 40 91 141 140 41 92 142 142	-	4	-	\dashv	Н	_	Н	╀	110	⊢–	ļ: ·	┝	╀	╁	+	Н	\vdash	╁╌	╁		⊢	{	⊢	-	-	-	Н	\vdash		=	-	17	—
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 38 88 139 40 90 140 41 91 141 42 142	-	4	-			-	Н	⊬	111/	<u> </u>	į.	\vdash	╀	+	-+	Н	+-	╀	+		—	1	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	⊢	\vdash		-		
20 70 120 21 71 121 22 122 122 23 73 123 24 124 124 25 75 125 26 76 127 28 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 88 136 37 88 136 39 90 140 41 91 141 42 142	+	4	_	_		Щ	Н	+	118		ŀ.	-	+-	+	4	Н	+-	+	+			l	H	-	\vdash	H	1	-	\vdash		ᅱ		\vdash
21 71 121 22 72 122 23 123 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 140 42 92 142	-	4					Н	╀	119			├	╀	+	-	$\vdash \dashv$	╁╌	╁	╀			ł	├	-	\vdash	\vdash	-	_	\vdash	-		20	-
22 72 122 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142		4	_	_			Ш	 				┞	╄	4	4	\vdash	\vdash	┼	+			ł	-	\vdash	Н	-	┝	-	⊢	-	\dashv		_
23 73 123 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 141 140 141 141 141 142		\dashv	_	_			Ш	丄	121			╙	╄	4	_	Щ	Н	4	┼			١.	├		H	┝	-	⊢	┝	\dashv	-	22	-
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 85 135 36 86 136 37 87 138 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142							Ш	_	122			<u> </u>	↓_	_	4	\vdash	Ш	_	╀			١.	\vdash	_	Н	┝	١	-	<u> </u>	_	-		—
25 75 125 26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 85 136 37 87 88 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142					i						٠.	L	L		_	\sqcup	\sqcup	1	 _			l	Ш	_	_	L	╙	<u> </u>	-	_	-		
26 76 126 27 127 127 28 77 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 85 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142		\Box							124				L		\perp	Ш		上	↓_			1	Щ	ш	Ш	L	╙	L	Н		4		-
27 127 28 78 29 128 30 80 31 130 32 132 33 131 32 83 33 133 34 84 35 134 35 85 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92		Т		П							l					Ш		L	上		L		Ш				L	$oxed{}$	Ш	_	_		
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 86 136 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142	\neg	\neg		\neg					126						\Box							1	Ш	Ш	Щ				Ш		_		
28 78 29 128 30 129 80 130 31 81 32 131 33 82 33 132 34 83 35 133 36 85 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92	十	\neg	┪	╗		\neg		Г	127		ĺ		Π		T							ł											
29 79 30 11 31 81 32 131 33 82 33 132 34 83 35 85 36 85 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92	\top	7	┪	\neg							ŀ		П	T		П	П	Г		78													
30 80 31 81 32 82 33 132 34 83 35 84 35 85 36 86 37 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92	十	十	ヿ	7	\neg	\neg			129				T	T	T		П	T	П	79												29	
31 81 32 131 33 132 34 83 35 85 36 134 37 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142	_	十	\dashv	\dashv	\dashv	_	Н	_					Т	✝				Т	Τ	80													
32 82 33 132 34 83 35 84 36 85 37 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92	+-	十	十	\dashv	_			\vdash	131	\Box			Т	\top	\neg	\Box				81			П										
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92	+-	十	\dashv	+	_	\dashv	Н	╁	132	Н			T	1	7	\Box	П	1	Г				П								П	32	
34 35 36 85 37 86 37 136 38 87 39 138 40 90 41 91 42 92	+	\dashv	┪	\dashv	\neg	\dashv	Н	\vdash	133		1		1-	╅	\dashv		П	\vdash	厂				П								\neg	33	
35 85 36 135 37 86 37 136 38 137 38 137 88 138 39 139 40 90 41 91 42 92	-	+	┪	┪	\dashv	-	Н	\vdash	134		٠		┪	\top	\dashv	7	Н	1	T				П							T			
36 86 37 136 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92		+	\dashv	-	ᅱ	7	Н	╁╴				Н	┢	+	+		П	1					\sqcap							T		35	
37 87 38 88 39 137 40 90 41 91 42 92	+	\dashv	\dashv	-	-1	┪	Н	t		\vdash		Н	┢	╈	_		П	t	† -								_				\neg	36	
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92	+	+	┥	-+	-1		Н	\vdash		\vdash	:	Н	t	+-	+	\dashv	Н	1	1				\sqcap		\Box		М	\Box		\dashv	┪	37	\Box
39 89 139 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142	+	+	\dashv	\dashv			\vdash	 	138	\vdash		Н	\vdash	+	\dashv	\dashv	ऻऻ	T	1		\vdash		\sqcap	\neg	\Box			\neg	\neg	一	_		\Box
40 90 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142	+	\dashv	+	\dashv			$\vdash \vdash$	\vdash				Н	\vdash	+-	+	\dashv	\vdash	+-	\vdash		_		\sqcap	\dashv			П		\neg	寸	┪		
91 141 142 142 142 142 142 142 142 142 14	+	+	-+	\dashv	-	-1	┝╼┥	-				Н	┢	+	+		Н	+	\vdash	90	_		\vdash		\vdash		H	\dashv	-	-	7		\Box
92 142	+	+	\dashv	-	4		$\vdash \vdash$	⊢				Н	╁	╁	\dashv	\dashv	Н	⊢	+			.	\dashv		-	-	\vdash	-	\dashv	-	十		\vdash
	+	+	4	4			\vdash	Η-	147	-		Н	-	+-	+	-	Н	\vdash	┢				Н	-	-	\dashv		-	\dashv	-	┪		\vdash
1 45	4	4	4	-	4	-	$\vdash \dashv$	\vdash				Н	╁	+-	+	\dashv	\vdash	╁	\vdash	93			\vdash	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	┪	43	\vdash
	+	4	4	4		-	\dashv	-				Н	₩	╁	+	-+	\vdash	\vdash	\vdash	93			$\vdash\vdash$		\dashv		\vdash	-	┪	+	\dashv		\vdash
	\bot	4	4	4	4		_	—					├	╄	+	-	⊢┤	-	\vdash				\vdash	{	\dashv		\vdash	-	\dashv		\dashv		$\vdash \vdash \vdash$
	┵	4	_	」	_	_	Ш	Ш	145			Щ	 	+	+	-	⊢⊢	\vdash	\vdash				\dashv	-		\dashv	-	-		\dashv	+	46	\vdash
	ᆚ	_	4	긔	_	4	_		146			Щ		+-	+		$\vdash \vdash$	-	\vdash				\dashv			-		-	-	\dashv	+	70	┝╾┥
		\perp	_	⅃		_	4	L				Щ	—	\bot	4	4	Щ	!	Н		$\vdash \vdash$		\dashv	-			\dashv			-+	+		
 		\perp	\perp	\perp		_1							\vdash	┺	4	4	Ш	Ш	Н			ı	_	-	-	-		-	-	-+	+		⊢⊢
49 99 149 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	\perp	$oldsymbol{\perp}$	J	$oldsymbol{\bot}$		╝		Ш	149			Ш	Ш	1	4		Ш	Щ	Щ			J	ᆜ	-4	-4	-	4	4		-	+	49	┝╌┤
50 100 150	\perp		J	\Box					150		- 1	Ш	Ш	丄	Ц.		Ш	Ш	ل_ا	100		ŀ				_				_	_1	5U	لـــــا